

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2019/2020

Wydział Inżynierii Lądowej

Kierunek studiów: Budownictwo

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: niestacjonarne

Kod kierunku: BUD

Stopień studiów: II

Specjalności: Budowlane obiekty inteligentne

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Management of Building Projects
KOD PRZEDMIOTU	WIL BUD oIIN C7 19/20
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty kierunkowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	3.00
SEMESTRY	4

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA AUDYTORYJNE	LABORATORIA	LABORATORIA KOMPUTERO- WE	PROJEKTY	SEMINARIUM
4	15	0	0	0	15	0

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Zapoznanie studentów z podstawowymi problemami związanymi z zarządzaniem przedsięwzięciami budowlanymi, tj. z planowaniem, organizowaniem, motywowaniem uczestników i kontrolowaniem przebiegu przedsięwzięć

Cel 2 Przegląd zagadnień, na pewnym poziomie uogólnienia, możliwych do studiowania w ramach przedmiotów

specjalnościowych na specjalnościach: "Technologia i organizacja budownictwa" oraz "Zarządzanie i marketing w budownictwie"

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Ukończone studia I stopnia na kierunku budownictwo

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza Student ma podstawową wiedzę dotyczącą zarządzania przedsięwzięciami budowlanymi

EK2 Umiejętności Student potrafi poprawnie zdefiniować problem decyzyjny i prosty przypadek rozwiązać samodzielnie

EK3 Wiedza Student zna podstawowe metody planowania i kontrolowania przedsięwzięć budowlanych

EK4 Umiejętności Student potrafi wykonać proste analizy czasowo-kosztowe, wykorzystania środków oraz dotyczące finansowania robót

6 TREŚCI PROGRAMOWE

PROJEKTY		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
P1	Kalkulacja szacowanego łącznego kosztu inwestycji	4
P2	Opracowanie charakterystyk czasowo-kosztowych robót	3
P3	Analiza finansowania robót przez wykonawcę	4
P4	Planowanie i kontrolowanie realizacji przedsięwzięcia budowlanego wspomagane komputerowo	4

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Charakterystyka przedsięwzięcia budowlanego; wyznaczniki sukcesu w zarządzaniu przedsięwzięciami budowlanymi	1
W2	Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi jako usługą zamawiana przez inwestora	2
W3	Budżetowanie przedsięwzięcia budowlanego	2
W4	Etapy i metody planowania przedsięwzięć budowlanych; powiązanie planowania z kosztorysowaniem	1

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W5	Analizy dotyczące planowanej realizacji przedsięwzięcia: czasowo-kosztowe, wykorzystania środków, finansowania robót	2
W6	Zarządzanie ryzykiem w przedsięwzięciach budowlanych	2
W7	Wspomaganie komputerowe zarządzania przedsięwzięciami budowlanymi	1
W8	Procedury przetargowe i rodzaje kontraktów budowlanych	2
W9	Motywowanie wykonawców przedsięwzięć budowlanych	1
W10	Monitorowanie realizacji przedsięwzięcia budowlanego	1

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Ćwiczenia projektowe

N2 Konsultacje

N3 Wykłady

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	30
Konsultacje przedmiotowe	12
Egzaminy i zaliczenia w sesji	3
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	30
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	15
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	90
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	3.00

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Projekt indywidualny

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Egzamin pisemny

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 2.0	xxx
NA OCENĘ 3.0	xxx
NA OCENĘ 3.5	xxx
NA OCENĘ 4.0	xxx
NA OCENĘ 4.5	xxx
NA OCENĘ 5.0	xxx
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 2.0	xxx
NA OCENĘ 3.0	xxx
NA OCENĘ 3.5	xxx
NA OCENĘ 4.0	xxx
NA OCENĘ 4.5	xxx
NA OCENĘ 5.0	xxx
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 2.0	xxx
NA OCENĘ 3.0	xxx
NA OCENĘ 3.5	xxx
NA OCENĘ 4.0	xxx
NA OCENĘ 4.5	xxx
NA OCENĘ 5.0	xxx
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	

NA OCENĘ 2.0	xxx
NA OCENĘ 3.0	xxx
NA OCENĘ 3.5	xxx
NA OCENĘ 4.0	xxx
NA OCENĘ 4.5	xxx
NA OCENĘ 5.0	xxx

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1	K_W10 K_W10	Cel 1	w1 w2 w3 w4 w5 w6 w7 w8 w9 w10	N2 N3	P1
EK2	K_W10 K_W10	Cel 2	p1 p2 p3 p4 w3 w5 w6 w7 w10	N1 N2 N3	F1 P1
EK3	K_W10 K_W10	Cel 1	p2 p3 p4 w1 w4 w5 w7 w10	N1 N2 N3	F1 P1
EK4	K_W10 K_W10	Cel 1	p1 p2 p3 p4 w4 w5 w7 w10	N1 N2 N3	F1 P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] | **Jaworski K.M.** — *Metodologia projektowania realizacji budowy*, Warszawa, 1999, Wydawnictwo Naukowe PWN
- [2] | **Praca zbiorowa** — *Kierowanie budowlanym procesem inwestycyjnym*, Warszawa, 2009, Wydawnictwo SGGW
- [3] | **Biruk S., Jaśkowski P., Sobotka A.** — *Zarządzanie w budownictwie*, Lublin, 2003, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

- [1] | **Praca zbiorowa** — *Metody i modele badań w inżynierii przedsięwzięć budowlanych*, Warszawa, 2007, Wydawnictwo PAN
- [2] | **Halpin D. W.**, — *Construction Management. International Student Version*, Asia, 2011, Wiley&Sons

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH**OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ**

dr hab. inż. prof. PK Edyta Plebankiewicz (kontakt: eplebank@izwbit.wil.pk.edu.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

3 dr hab. inż. prof. PK Agnieszka Leśniak (kontakt: alesniak@ztob.pk.edu.pl)

4 dr hab. inż. prof. PK Edyta Plebankiewicz (kontakt: eplebank@ztob.pk.edu.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....
.....